

BAB III

TUJUAN DAN MANFAAT

3.1 Tujuan Umum

1. Melengkapi syarat kelulusan mahasiswa menempuh Program Diploma III pada program studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.
2. Menerapkan ilmu yang didapat dari bangku perkuliahan secara terpadu dan terperinci, sehingga berguna bagi perkembangan industri di Indonesia.
3. Melatih dan mengembangkan kreativitas dalam berpikir serta mengemukakan gagasan secara ilmiah dan praktis sesuai dengan spesialisasinya secara sistematis dan ilmiah.

3.2 Tujuan Khusus

Untuk mengetahui kondisi operasi dan perlakuan pada bahan baku yang tepat agar mendapatkan minyak atsiri yang optimal serta kualitas minyak temulawak yang sesuai dengan standar nasional Indonesia.

3.3 Manfaat Penelitian

1. Mahasiswa dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh di perkuliahan.
2. Mahasiswa akan terlatih dalam mengoperasikan alat-alat industri.
3. Mahasiswa dapat mengetahui mekanisme kerja dari distilasi vakum.

4. Mahasiswa dapat membuat minyak atsiri temulawak sendiri yang sesuai dengan standar nasional Indonesia.
5. Memberikan kontribusi positif bagi pengembangan almamater Program Studi Diploma III Teknik Kimia Universitas Diponegoro.